

## Datenblatt

### Hydraulische Daten

Mindesteffizienzindex (MEI)	$\geq 0,4$
Min. Medientemperatur $T_{\min}$	-20 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	140 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C
Maximaler Betriebsdruck $P_N$	16 bar
Auslegungshinweis	16 bar bis 120 °C, 13 bar bis 140 °C

### Motordaten

Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Anzahl der Pole	2
Spannungstoleranz	$\pm 10 \%$
Motor-Effizienzklasse	IE3
Motornennleistung $P_2$	45 kW
Nennstrom $I_N$	79,5 A
Nenndrehzahl $n$	2900 1/min
Leistungsfaktor $\cos \varphi_{100}$	0,90
Motorwirkungsgrad 50% $\eta_M$ 50%	93,9 %
Motorwirkungsgrad 75% $\eta_M$ 75%	94,3 %
Motorwirkungsgrad 100% $\eta_M$ 100%	94 %
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP55
Motorschutz	KLF integriert

### Werkstoffe

Pumpengehäuse	5.1301/EN-GJL-250 KTL-beschichtet
Laufrad	Grauguss EN-GJL-200
Welle	Edelstahl
Gleitringdichtung	AQ1EGG
Laterne	Grauguss

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss $DNs$	DN 125
Druckseitiger Rohranschluss $DNd$	DN 100

**Bestellinformation****Produktdaten**

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Atmos GIGA-B 100/180-45/2
Artikelnummer	2228056
EAN Nummer	4062679336855
Farbe	Grün
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2023-10-01

**Maße und Gewichte**

Längenmaß mit Verpackung	1200 mm
Länge <i>L</i>	1069 mm
Höhenmaß mit Verpackung	710 mm
Höhe <i>H</i>	566 mm
Breitenmaß mit Verpackung	800 mm
Breite <i>B</i>	456 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	459 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	432 kg

**Verpackung**

Verpackungsart	Europalette
Verpackungseigenschaft	Transportverpackung
Anzahl pro Palette	1
Anzahl pro Layer	1